3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Συγγενής καρδιοπάθεια με συνύπαρξη υπεράριθμων πνευμονικών φλεβών, βόειου αορτικού τόξου και ελλείμματος του κολπικού διαφράγματος (ASD) σε νεογνό 66 ημερών: Αναφορά περίπτωσης

Congenital heart disease with coexisting supernumerary pulmonary veins, bovine aortic arch, and atrial septal defect (ASD) in a 66-day-old newborn: A case report

Μαρία Σιδηροπούλου, Milena Tomovic, Ανδρονίκη Γκάνα, Χριστίνα Δασούλα, Μαρία Πούπη, Κωνσταντίνα Χατζηστρατή, Jaroslava Hrosova Athanasiadis, Γιάννης Βλάχος, Αθανασία Αναστασίου

Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
MPRAD-2026-4474

30, 31 ΟΚΤ + 1 ΝΟΕ
2026

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΛΑΡΙΣΑ

Οργάνωση

ΕΦΙΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

Εισαγωγή:

• Οι ανατομικές παραλλαγές των πνευμονικών φλεβών, όπως οι υπεράριθμες πνευμονικές φλέβες (supernumerary pulmonary veins), προκύπτουν από πρώιμες εμβρυολογικές διαταραχές κατά την ενσωμάτωση της κοινής πνευμονικής φλέβας στον αριστερό κόλπο.

• Η ταυτόχρονη παρουσία υπεράριθμων φλεβών με άλλες συγγενείς καρδιαγγειακές ανωμαλίες, όπως το βόειο αορτικό τόξο (bovine arch) και το έλλειμμα του κολπικού διαφράγματος (ASD), αποτελεί εξαιρετικά σπάνια κλινική οντότητα.

Σκοπός:

• Η παρούσα μελέτη στοχεύει στην ανάδειξη μιας εξαιρετικά σπάνιας συνύπαρξης συγγενών καρδιαγγειακών ανωμαλιών, οι οποίες προκύπτουν από πρώιμες εμβρυολογικές διαταραχές κατά την ενσωμάτωση της κοινής πνευμονικής φλέβας στον αριστερό κόλπο.

Μέθοδοι

• Πραγματοποιήθηκε εξειδικευμένος παιδοκαρδιολογικός έλεγχος σε νεογνό 66 ημερών, το οποίο παραπέμφθηκε λόγω ανεύρεσης φυσήματος.

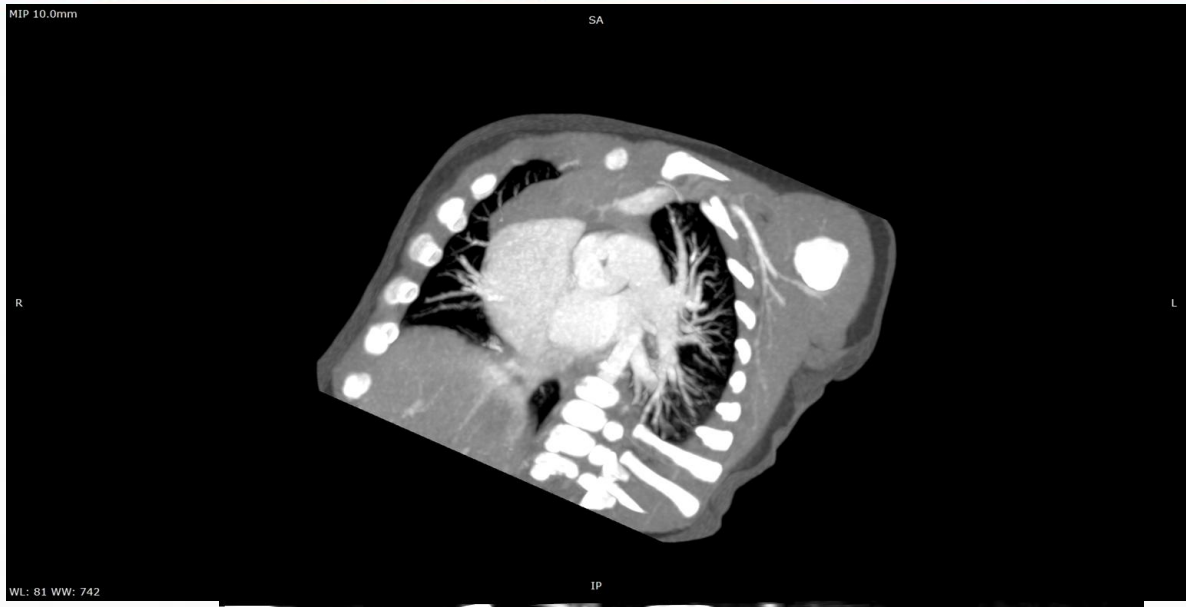
• Για την ακριβή χαρτογράφηση του καρδιαγγειακού συστήματος επιστρατεύτηκε συμπληρωματικός απεικονιστικός έλεγχος - MDCT αγγειογραφία θωρακικής αορτής.



Αποτελέσματα & Απεικονιστικά Ευρήματα

• Η MDCT αγγειογραφία θωρακικής αορτής αποκάλυψε μια περίπλοκη ανατομική παραλλαγή του φλεβικού δικτύου με παρουσία τεσσάρων υπεράριθμων πνευμονικών φλεβών αριστερά.
• Αναγνωρίστηκε ξεχωριστή συμβολή και σύνδεση των κλάδων του άνω με τον μέσο λοβό, καθώς και του μέσου με τον κάτω λοβό.

• Η ανωμαλία αυτή συνυπήρχε με έλλειμμα του κολπικού διαφράγματος (ASD) τύπου ostium secundum και ανατομική παραλλαγή βόειου αορτικού τόξου (κοινή έκφυση του ανώνυμου στελέχους και της αριστερής κοινής καρωτίδας).





Συμπεράσματα

• Η συγκεκριμένη περίπτωση αναδεικνύει τη σημασία της λεπτομερούς απεικόνισης του πνευμονικού φλεβικού δικτύου σε ασθενείς με συγγενείς καρδιοπάθειες.

• Η αναγνώριση των υπεράριθμων πνευμονικών φλεβών και των συνοδών αγγειακών παραλλαγών, όπως το βόειο τόξο, είναι καθοριστική για τον σωστό θεραπευτικό σχεδιασμό και την αποφυγή επιπλοκών σε ενδεχόμενη μελλοντική χειρουργική ή διαδερμική σύγκλιση του ASD.

• Το νεογνό παραμένει σε στενή παιδοκαρδιολογική παρακολούθηση για την αξιολόγηση της αιμοδυναμικής του κατάστασης.

